

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

3-乙酰胺基苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

### 产品标题

3-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-氧硼基-2-基乙胺

### CAS号

480424-93-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-乙氧基-2-氟苯硼酸(含有数量不等的酸酐)
- 化学式  $C_8H_{10}BF_2O_3$
- CAS号：900174-60-9
- 分子量  $183.97 \text{ g/mol}$
- 供应商信息：  
公司名称：山东西亚化学有限公司  
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

成分	CAS号	含量[%]	GHS分类
5-乙氧基-2-氟苯硼酸	[填写]	$\geq 90$	H315, H319, H335
硼酸酐(杂质)	[填写]	$\leq 10$	H314

### 危险性质描述

## GHS分类:

- 健康危害: 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)、严重眼损伤/刺激 (类别1)
- 环境危害: 对水生生物有毒 (急性/慢性, 类别2)

## 象形图:

⚠ (腐蚀)、☞ (环境)

警示词: 危险

## 主要危害:

- 接触可能导致皮肤/眼严重灼伤
- 酸酐杂质可能增强腐蚀性
- 遇水可能释放刺激性气体

## 急救措施

- 吸入: 转移至新鲜空气, 如呼吸困难给氧, 就医
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量水冲洗15分钟, 就医
- 眼接触: 撑开眼睑, 流动清水冲洗至少15分钟, 立即就医
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起消化道灼伤)

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧可能释放氟化氢 $\text{HF}$ 、硼氧化物等有毒气体
- 防护装备: 自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 、全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜、防毒面具
- 处理步骤:
  1. 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖泄漏物
  2. 收集至密闭容器, 避免扬尘
  3. 用碳酸钠溶液冲洗污染区域

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触水/潮湿空气
- 储存:
  - 密封保存于干燥、阴凉处
  - 与氧化剂、碱类分开存放
  - 建议充氮气保护

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:

- 呼吸系统：N95口罩（粉尘时）
- 手部：丁基橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜+面屏

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~150°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类
- pH（1%溶液）：~3（酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：对湿气敏感，可能水解生成硼酸和氟苯衍生物
- 避免条件：高温、潮湿环境
- 禁配物：强氧化剂、强碱

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）~500 mg/kg（估算值）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激（含酸酐时加剧）
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

## 生态学资料

- 水生毒性：EC50（藻类）~10 mg/L（预测值）
- 持久性：可能在水体中缓慢水解

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核查最新法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性（含酸酐时需额外标识）

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合分类标准）
- REACH：需完成注册（如吨位≥1吨/年）

## 其他信息

- 免责声明： 本MSDS基于现有知识编制，使用者需自行验证适用性

Xinya